Index of Claims	5

Application/Con	itrol No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/646,574

CAROLAN ET AL. Art Unit

Examiner

Hai Tran

3693

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

Interference

0 Objected

		ш							Щ.				
		Date											
Cla	ım_	L.,				Jate	}	-		-			
Final	Original												
	1	7	-	_		\Box				\vdash			
\vdash	1 2 3 4	777	-	_	_	-							
	4	ij		_		Н		\vdash	_	-			
\vdash	7	7						-		\dashv			
	5	7	_	\vdash		-		-	\vdash	\dashv			
	5	7 7 7	_	\vdash	_	Н	_	\vdash	-	\dashv			
	7	7						_	<u> </u>	\dashv			
	'	-		_		Н			_	Н			
	8	-			_	_	_	\vdash	_	-			
	40		_		-			-	-	Н			
	10	\vdash	_			-		_	-				
	42		_	-	—	_	_	 		Н			
	12	<u> </u>	ļ			<u> —</u>		\vdash	 	$\vdash \vdash$			
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	\vdash	-	H	 			H	\vdash	$\vdash\dashv$			
	14	-	_	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		$\vdash \vdash$			
	15		<u> </u>	<u> </u>	\vdash			<u> </u>	<u> </u>				
	16	_		\vdash			_	lacksquare	\vdash	Ш			
	17	<u> </u>		L	$oxed{oxed}$				L_				
	18	_		_						Ш			
	19	_				Ш	_	L_	_	L			
<u> </u>	20	_	_	L	L			L.		Ш			
L	21			_		L							
	22		L	<u> </u>					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш			
	23		L.	L		·	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ļ				
	24		L	_			L		<u> </u>				
	25		_	<u> </u>		ļ							
	25 26 27	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	ldash						
	27	<u> </u>	_	Ļ	<u> </u>				<u> </u>				
	28	<u> </u>	_	<u> </u>		L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
	29	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L.	<u> </u>		<u>_</u>	ldash			
	28 29 30 31	_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ļ	_		_	<u> </u>			
	31	_	Ļ	_		<u> </u>	L	L.		$ldsymbol{ld}}}}}}$			
	32	╙	<u> </u>	L		<u> </u>		<u> </u>	L				
L	32 33 34	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
<u> </u>	34	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
<u></u>	35	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
L	36 37	ļ	<u> </u>	_	<u>_</u>	_	<u> </u>	_		_			
<u> </u>	37	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	▙		<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
<u> </u>	38	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	⊢				
<u> </u>	39	⊢	\vdash	⊢	⊢	 	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>			
	40	<u> </u>	!		 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>			
	41	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	-	ļ	<u> </u>			
<u></u>	42	 	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	-	<u> </u>	—	├			
<u> </u>	43	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	\vdash	 	-	\vdash			
<u> </u>	44	<u> </u>	 —	\vdash	⊢	 	<u> </u>			<u> </u>			
<u> </u>	45	├ ─	 	\vdash	 			\vdash	_	-			
	46	 -	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	-			
<u></u>	47		 —	\vdash	 	1	 	ऻ_	_	 -			
⊢—	48		 	_	-	<u> </u>	⊢	 	<u> </u>				
L	49	-	_	├	⊢	⊢	⊨	 	 	\vdash			
1	50	1	i	1	l	1	ı	l	1	l			

la	aim					Date					1	Cla	aim					Date	•					laim				_
	Original											Final	Original										Final	Original				
	1	1											51											101			\Box	
	2	٧											52								_	_		102			\sqcup	_
	3	1	L			L				Ш			53								_	_		103		\dashv		_
	4	1	╙	<u> </u>		<u> </u>		Ш					54_		_	_					_	4	<u> </u>	104	$oxed{igspace}$	\dashv		_
_	5	V	╙	<u> </u>	_	<u> </u>							55		_						4	_		105	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	\dashv	_	_
	6	1	_	_		<u> </u>	_		_	Ц			56		_		_					_		106	 	\vdash	\dashv	<u> </u>
_	7	1	-	₩		<u> </u>	<u> </u>			Ц			57			_			L			-	-	107	\vdash	$\vdash \vdash$	-	<u> </u>
_	8	<u> </u>		↓ _	<u> </u>	├-	_	Н		_			58			_			⊢		-	\dashv	\vdash	108 109	\vdash	 		\vdash
	9	<u> </u>	┢		-	ļ	-			\vdash	1		59	-		-		_	-	-	+		\vdash	110	+	\vdash		-
_	10	┝	├	 		-		-					60	Н		-		-	-	-	\dashv	4	\vdash	111	\vdash	\vdash	-	\vdash
	12		⊢	-	├	 	 			\vdash			62	-					\vdash	-	\dashv	\dashv	\vdash	112	\vdash	\vdash	\dashv	<u> </u>
	13	\vdash	├	+	-	H		H	_	\dashv			63	\vdash	-	-		\vdash			┰	┥	-	113	\vdash	一	\dashv	Н
_	14		\vdash	╁	-	-	-		_	-			64	Н	_						-	┪	-	114	\vdash	\dashv		
	15	-	╁	${f -}$	┢			\vdash	_	-			65	Н	\neg			\vdash	 	\vdash	\dashv	┥.	-	115		\Box	\dashv	_
-	16	┢	1	十一	\vdash	\vdash	Т						66	Н	_					П	寸	_		116	\vdash	一	\neg	
_	17	\vdash	1		_		\vdash	\vdash		П			67	П			_				寸			117	 	\Box	\neg	Γ
	18	T	1	\vdash	\vdash	_				П			68											118		П		Г
	19			\vdash			 			П		_	69	М					Г			╗		119		П		Г
	20				Т	Г	Τ			П			70									7		120				
	21			\vdash						П			71											121				
	22												72											122				
	23		-				$ldsymbol{ld}}}}}}$						73						Ŀ			_		123		Ш		L
	24												74						匚					124	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			L
_	25	L	L	<u> </u>		L.	_			Ш			75					_	<u> </u>			4	<u> </u>	125	_			_
	26		<u> </u>	┖		<u> </u>	ᆫ			Щ			76	Ш				$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>		_	_	\vdash	126	<u> </u>	Ш		_
	27	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	L	L		L				77						<u> </u>		_	_	\vdash	127	_			
	28	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ļ		┞	_		<u> </u>	Щ		-	78	Н			<u> </u>	_	<u> </u>	_	\dashv	-	\vdash	128		\vdash		L
_	29		╀	╀		⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	Н	i	ļ	79	Н					-		\dashv	\dashv	-	129		\vdash		-
	30	-	⊢	╄	⊢	⊢	<u> </u>	-	├	Н			80	H	_	_	┝	├	-	-	\dashv	\dashv	-	130 131	╁	H	-	-
	31	-	╁	┿	-	⊢	_	-	├—	$\vdash \vdash$			81	H			<u> </u>		 	-		\dashv		132	-	Н	\vdash	┝
	32	┢	╁	╁	├	⊢	-	\vdash	⊢	Н			83	\vdash		_	-	 			\dashv	\dashv	-	133		Н	\vdash	-
	34	ļ	⊢	╁	╁	⊢	┝		-	Н			84	-	-	-	 	\vdash			\dashv		-	134		Н		┢
	35		╁	╁	\vdash	╁╌	┢	-		Н			85		_		\vdash	-				\dashv	-	135			\vdash	Н
	36	 	╁	+	┢	╁	\vdash		-				86			-	┝	\vdash		-		\exists	-	136		П	\vdash	┢
_	37	T	t	\dagger	t	T	\vdash	 	-	\vdash			87	Н			_	\vdash				╗		137	T	П	П	Т
	38		✝	†	┢	t			\vdash				88				\vdash							138	丅		П	Г
	39		T	1	T								89				Г			П				139				Γ
	40		Τ	T						П			90											140				
	41												91											141				
	42												92											142				
	43	Ĺ	<u> </u>		匚	L	<u> </u>	<u>L</u>	_	Ш			93			_	<u> </u>	<u> </u>	L_	$oxed{oxed}$	Ц	\perp	<u> </u>	143		Ш	\sqcup	<u> </u>
	44	<u> </u>	_		$oxed{\Box}$		<u> </u>	L.	_	Ш			94			_		ldash	<u> </u>	\sqcup	\sqcup	_	<u> </u>	144		Ш	$\vdash \vdash$	\vdash
_	45	<u> </u>	\perp	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш		<u> </u>	95			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	_		145	_	\sqcup		<u> </u>
	46	_	↓_	1	↓_	ـ	₩	—	<u> </u>	\sqcup		<u> </u>	96		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		$\vdash \vdash$	4	_	146		Н	\vdash	⊢
	47	 	╄	+	⊢	ļ	 	\vdash	_	\vdash		ļ	97	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	1	<u> </u>	<u> </u>	\dashv	\dashv	\vdash	147		\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash
	48	-	+	+	├	├-	⊢	\vdash	⊢	\vdash		<u> </u>	98 99		<u> </u>	<u> </u>	-	├—	 -	 	\vdash	\dashv	-	148 149		Н	Н	\vdash
	49 50	\vdash	+	+	⊢	\vdash	⊢	-	├	Н		 	100	-		-	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	150	+	$\vdash\vdash$	-	╁
	1 30	1		J	<u> </u>	<u> </u>	L	L		ш		L	1100	Ц_	L	Ц	Ц	L		L	ш		L	130	Д	ш		Ц.

Cla	aim	Date											
<u></u>	Original	. !											
Final	Ē									•			
u.	ō			1									
							_		_	_			
	101			_		\vdash			\sqcup	\dashv			
	102												
	102 103												
	104												
	105												
	105 106 107												
	107												
	108												
	108 109												
	110					Г							
	110 111												
	112	Г		Г						П			
	113			П		Г				\Box			
	114	Т	Т	_	_	Г	_		П	П			
 	115	Т	\vdash	\vdash	_	\vdash	М		\vdash	\vdash			
<u> </u>	113 114 115 116 117 118	\vdash	\vdash			H	H	-	\vdash	H			
	117	-	-	\vdash	-		-	<u> </u>		\vdash			
	112	-	-	\vdash	\vdash		-	H		H			
	110		\vdash	 	_			_	-	\vdash			
<u> </u>	119			H	_	_	-			Н			
├	120	_	 	-			├		-	Н			
ļ	121	H	_	 			<u> </u>		H				
<u> </u>	122	-	├	H		_	<u> </u>			Н			
	123	-	┝	⊢		\vdash	┝	-	H	Н			
<u> </u>	124	⊢	<u> </u>	-		_		_	⊢				
<u> </u>	125	L	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	 		<u> </u>				
<u> </u>	126	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	├	<u> </u>		_			
	127	<u> </u>		ļ		_	├—		<u> </u>	_			
<u> </u>	128	_	├_		_	_	_	_	_	-			
<u> </u>	129	<u> </u>	L		ļ	_	<u> </u>	_	_				
	130	<u> </u>	_	-	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				
	131	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>			
	132	ㄴ		L	L	_		_	<u> </u>	╙			
<u> </u>	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	134	_		⊢	<u> </u>	<u> </u>	 _	L.	_	<u> </u>			
	135	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash			
	136	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>		L_		_			
	137	<u> </u>	ļ	$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				
	138 139 140	_		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ			
	139	L	L	L_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	140	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ			
	141	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>				
	142	L	<u> </u>	L	L		<u> </u>		<u> </u>				
	143			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L.							
<u> </u>	144		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	145	_	_	_				L	_				
	146	$oxedsymbol{oxed}$		L			_	<u> </u>					
	147	匚	匚	$oxedsymbol{oxed}$			oxdot	<u> </u>	L				
	148		匚	\Box									
	149								L				
	150		Γ	T									